

# PLACA RU

(Resistente à umidade)

PLACO ANTIUMIDADE



## FICHA TÉCNICA DO PRODUTO



### PLACA RU (RESISTENTE À UMIDADE)

Chapa de gesso fabricada industrialmente mediante um processo de laminação contínua de uma mistura de gesso, água e aditivos hidrofugantes, que reduzem a absorção de água, entre duas lâminas de cartão.



### BENEFÍCIOS

A placa RU apresenta os seguintes benefícios:

CATEGORIA	BENEFÍCIOS
PLACO ANTIUMIDADE	<ul style="list-style-type: none"><li>Resistência à umidade: contra respingos, escorrimento de água e vapor d'água condensado</li><li>Baixa absorção de água &lt;5%</li></ul>

# PLACA RU

## (Resistente à umidade)



### CAMPOS DE APLICAÇÃO:

A placa RU é recomendada para uso interno em áreas sujeitas intermitentemente à umidade, tais como:

- Cozinhas
- Banheiros
- Lavabos
- Áreas de serviço
- Copas
- Lavanderias
- Refeitórios



### DETALHES DE INSTALAÇÃO:

Use argamassa ACII ou ACIII para colar cerâmicas e ACIII para colar porcelanatos. Para mais detalhes, consulte o Manual de Instalação.



### OUTRAS CARACTERÍSTICAS:

- Em conformidade com a norma ABNT NBR 14715:2010
- Cor do cartão: verde
- Disponível com bordas rebaixadas (BR)



### DADOS TÉCNICOS:

CARACTERÍSTICAS GEOMÉTRICAS	VALOR NOMINAL	TOLERÂNCIA
ESPESSURA (mm)	12,5/15,0	30,5
LARGURA (mm)	1.200	+0/-4
COMPRIMENTO (mm)	1.800 - 3.000	+0/-5
ESQUADRO (mm)	≤ 2,5	-
LARGURA DO REBAIXO (mm)	40 - 80	-
PROFUNDIDADE DO REBAIXO (mm)	0,6 - 2,5	-

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MECÂNICAS	VALOR NOMINAL	
ESPESSURA	12,5 mm	15 mm
DENSIDADE SUPERFICIAL (kg/m <sup>2</sup> )	8,0 - 12,0	10,0 - 14,0
RESISTÊNCIA À RUPTURA NA FLEXÃO LONGITUDINAL (N)	≥550	≥650
RESISTÊNCIA À RUPTURA NA FLEXÃO TRANSVERSAL (N)	≥210	≥250
ORÇÃO TOTAL DE ÁGUA (%)	≤ 5	
DUREZA SUPERFICIAL (mm)	≤20	
CONDUTIVIDADE TÉRMICA (W/mk)	0,25	
COMPORTAMENTO AO FOGO	Classe II - A	



# PLACA RU

## (Resistente à umidade)

### Reação ao fogo

O gesso, quando submetido ao calor extremo, apresenta elevada resistência, liberando apenas vapor de água que abranda o ritmo da queima. A placa Standard 12,5 é classificada como Classe II – A\* com relação à densidade óptica de fumaça (dm) e ao índice de propagação superficial de chama (IP).

*\*IT N. 10/2011 – PMSP – Corpo de Bombeiros: Controle de materiais de acabamento e revestimento.*

### Resistência ao fogo e desempenho acústico

Esses conceitos não dependem apenas do produto, mas sim do sistema completo. Para mais informações, consulte os catálogos e manuais correspondentes ao sistema aplicado.



## EMBALAGEM E ARMAZENAGEM:

<b>EMBALAGEM</b>	A placa RU 12,5 é fornecida em paletes apoiados em pontaletes e embalados com filme stretch. São embaladas 60 placas por palete.
<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	<b>Em cada uma das placas constam as seguintes identificações:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome do fabricante</li> <li>• Data e hora de fabricação</li> <li>• Tipo de chapa</li> <li>• Tipo de borda</li> <li>• Espessura</li> <li>• Referência à norma ABNT NBR 16831:2020</li> </ul>
<b>VALIDADE</b>	<b>Indeterminada</b>
<b>ARMAZENAGEM</b>	Mantenha o produto em local seco, protegido e sob superfície plana. Empilhamento máximo: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 paletes na embalagem original</li> <li>• 3 paletes sem o uso de pontaletes</li> </ul>



## TRANSPORTE E SEGURANÇA:

<b>TRANSPORTE</b>	A placa RU 12,5 não é classificada como um produto de transporte perigoso. O transporte pode ser manual ou por empilhadeira. Na ação manual, as placas devem ser transportadas na posição vertical, as placas pesadas devem ser transportadas por duas pessoas. Antes de iniciar a descarga, verifique se não houve dano no material. Se houver risco de umidade, proteja as chapas com lonas plásticas.
<b>MANUSEIO</b>	<b>Corte da placa:</b> <b>Com estilete:</b> corte o cartão na face acabada, com a ajuda de uma régua, sobre a mesa ou ponto de apoio firme. Dê golpes secos sobre a placa, vire e corte do outro lado do cartão. <b>Com serrote:</b> marque a linha de corte com um lápis ou cartão de marcação, corte sobre a mesa ou ponto de apoio firme.
<b>FOGO</b>	Produto não inflamável e não explosivo ( Norma ISO 1182).
<b>TOXIDADE</b>	O produto não é considerado tóxico.
<b>SEGURANÇA</b>	Para mais detalhes, consulte a Ficha de Segurança do Produto.

Estas informações são as recomendações relativas ao produto isoladamente (não instalado) e não afere o desempenho de um sistema drywall. Os dados técnicos apresentados pela Placo do Brasil são válidos para os produtos quando armazenados, manuseados e instalados conforme os procedimentos da Placo do Brasil e normas técnicas exigidas.